PROPOSITION DE PROJET ISIMA

Filière : F3 **Ce projet concerne :** ☐ 2ième année X☐ 3ième année

Intitulé du projet : Système décisionnel ISIMA

Personne responsable : ___Ch. Gouinaud___ _____

Email : __ Christophe Gouinaud <gouinaud@isima.fr>
Téléphone : __50 41

Entreprise/Labo : _____ISIMA__ _____ _____

Adresse : __ _____ _____

Mots clés décrivant le projet :

1) _____MySQL_____
2) _____Talend_____
3) _____Spagobi_____
4) ____BIRT_____

Description du travail :

L'ISIMA dispose de données sur ses étudiants présents et passés ainsi que sur son fonctionnement courant. Ces données sont réparties dans des fichiers excel, des applications nationales (APOGEE/SIFAC) et dans différents fichiers textes. Le but de ce projet est de rendre possible l'exploitation rapide de ces données pour du reporting ou de l'aide à la décision.

Les données disponibles concernent :
- la scolarité (dossiers reçus/listes d'attente/contenus des dossiers/recus/notes/choix de filière)
- les relations avec les entreprises (contacts/propositions de stage/stage/semplois/suivi des anciens/taxe d'apprentissage)
- la communication (visite de lycée/Enquête/visite d'IUT/dépense de communication/événement/salon)
- Les études (nombre d'heures réalisées/emplois du temps/programme/syllabus)
- des données comptables en provenance du logiciel SIFAC

Le cahier des charges du projet est de :
- définir la structure d'un entrepôt de données
- remplir cet entrepôt à l'aide des différents fichiers
- réaliser des opérations de contrôle sur les données
- produire un certain nombre de statistique et de tableaux de bord

- automatiser les traitements pour obtenir un suivi temps réel
- documenter la solution

Les outils à employer sont :
- mysql
- talend
- spagobi
- birt

Le déroulement du projet est le suivant :
- octobre : découverte, recensement des données et récupération des fichiers
- novembre : architecture de l'entrepôt et mise en place des outils
- décembre : configuration des outils, mise en production de l'entrepôt
- janvier : production des rapports et automatisation
- février : correction des bugs et documentation
- mars : rédaction du rapport et soutenance

Livrable :
- l'entrepôt (15/12)
- le reporting (31/1/12)
- la doc (15/2/11)
- version définitive et stable avec manuel d'installation (7/3/12)
- rapport (15/3/12)

Environnement de travail : ☐ Unix/Linux ☐ Mac ☐ Windows ☐ A définir

Outils / langages utilisés :

☐ Php/MySQL	☐ Android	☐ Pentaho	☐ Objective C
☐ Visual C++	☐ IOS	X☐ Talend	☐ XCode
☐ C#	☐ Windows Phone 7	X☐ BIRT	☐ A définir

Autre langages et/ou environnement : _____Spagobi_____ _____

Le projet est soumis à une clause de confidentialité : ☐ OUI ☐ NON

Le travail demandé pourra se faire en parti en dehors de l'entreprise ou labo :
☐ OUI ☐ NON

Pour des raisons propres à votre entreprise/labo, souhaitez-vous qu'une convention soit établie : ☐ OUI ☐ NON

Autres remarques : _____

_____

_____.

Remarque : _____

Du fait que le projet touche à des données confidentielles de l'école, les étudiants traitant ce projet signeront une déclaration
de confidentialité. Toute fuite volontaire sera sanctionnée par un zéro au projet.

_____

Document à retourner avant le 2 octobre 2011 à :
Philippe Lacomme (placomme@isima.fr)
Marie Agier (agier@isima.fr)